

УДК 576.895.42 : 598.1

НОВЫЙ РОД И ДВА НОВЫХ ВИДА КЛЕЩЕЙ-КРАСНОТЕЛОК
(ACARIFORMES, TROMBICULIDAE) С ЯЩЕРИЦ

Е. Г. Шлугер, И. С. Васильева

Институт медицинской паразитологии и тропической медицины
им. И. Е. Марциновского Министерства здравоохранения СССР, Москва

Приводится характеристика нового рода *Lacertacarus* g. п. с описанием двух новых видов *L. similis* sp. п. и *L. latus* sp. п. Личинки клещей собраны с ящериц в Краснодарском крае и Грузии.

На ящерицах из Краснодарского края и Грузии (сборы И. С. Васильевой) обнаружены краснотелки, близкие к роду *Neotrombicula*. От представителей этого рода они отличаются ланцетовидными спинными щетинками, широким щитом и другими признаками. Указанные различия побудили выделить эту группу клещей в новый род *Lacertacarus* g. п. К этому роду мы относим два новых вида *L. similis* sp. п. и *L. latus* sp. п., а также ранее описанный вид *Trombicula callosa* Schluger, 1966.

Род LACERTACARUS Schluger et Vasilieva, g. n.

Тип рода: *Trombicula callosa* Schluger, 1966 из Армении со скалистой ящерицы (*Lacerta saxicola*).

Диагноз. Среднего размера клещи. Щит обычно широкий трапециевидный. Пунктировка на щите густая или умеренная, видна отчетливо. Все щетинки на щите

ланцетовидные или PL и AL ланцетовидные, AM щетинковидные. Трихоботрии средней длины перистые в дистальной половине или в дистальной трети. Имеются две пары небольших глаз. Число спинных щетинок непостоянное, в пределах рода оно колеблется от 32 до 62. Спинные щетинки ланцетовидные, брюшные — щетинковидные. Ноги средней длины. Колена I ног с 2 или 3 соленидиями. Микрохета на лапках I ног впереди соленидия, а на II — позади. Голая щетинка на лапках III ног умеренной длины или короткая слабо развитая. Все щетинки на telofemur III ног средней длины примерно одного размера. Лапки пальп с 7 перистыми щетинками и 1 голой. Щетинка на бедрах пальп перистая, на коленах голая или перистая. Коготь пальп с 3 зубцами. Гипостомальные щетинки довольно короткие, тонкие, голые.

Род представлен 3 видами. Известны из СССР. Личинки паразитируют на ящерицах.

Систематические замечания. Однаковое число щетинок на лапках пальп, наличие перистой щетинки на бедрах пальп и голой — на лапках III пары ног обликает *Lacertacarus* с родом *Neotrombicula* Hirst, 1925. Отличаются эти роды следующими признаками. У *Lacertacarus* в отличие от *Neotrombicula* щетинки Ds PL и AL ланцетовидные, щит широкий, все щетинки на telofemur III ног примерно одного размера. Личинки *Lacertacarus* паразитируют только на ящерицах, тогда как личинки *Neotrombicula* встречаются преимущественно на млекопитающих.

Lacertacarus similis Schluger et Vasilieva, sp. n.

Описание. (Рис. 1—5). Тело средненапитавшейся личинки яйцевидное (длина 335, ширина 236 мкм). Щит трапециевидный очень широкий (длина его меньше ширины в 2.5—3 раза). Длина щита составляет 40—43 мкм, ширина 101—120 мкм.

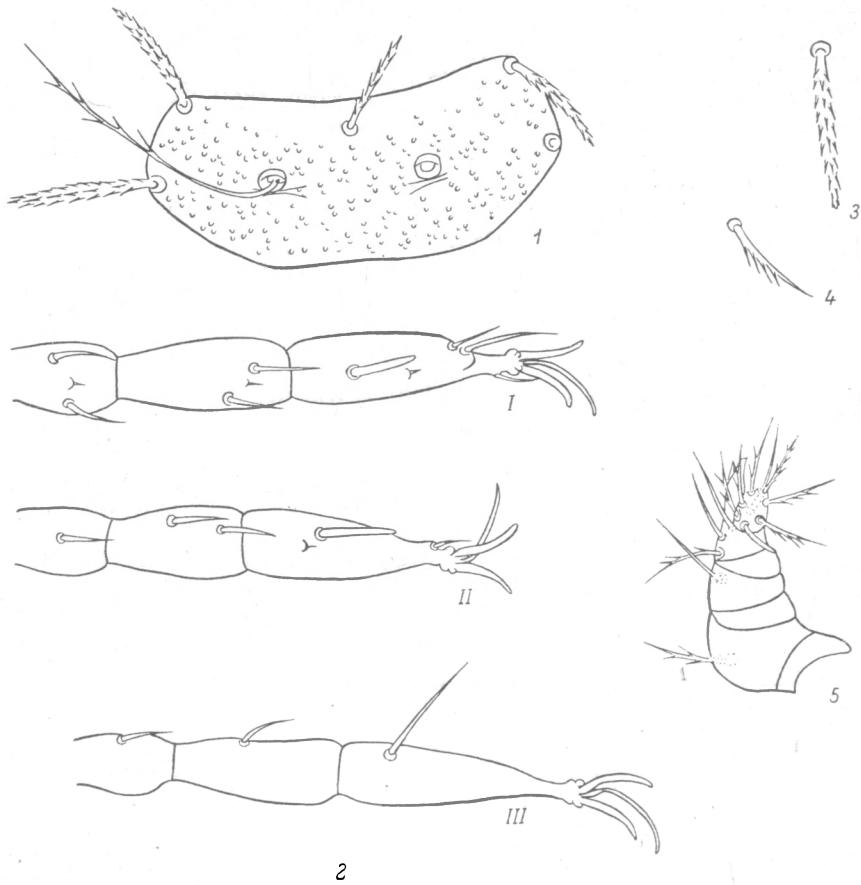


Рис. 1—5. *Lacertacarus similis* sp. n.

1 — щит; 2 — ноги I, II, III; 3 — спинная щетинка; 4 — брюшная щетинка; 5 — пальпа.

Передний край щита вогнутый или слабоизвилистый, задний — закругленный, боковые края выпуклые. Передне- и заднебоковые углы закругленные. Пунктировка на щите умеренная. AL и PL располагаются на углах щита. PL и AL ланцетовидные, AM щетинковидные. AL и AM одинаковой длины или чаще AL несколько длиннее AM. PL немного длиннее AM и AL. Трихоботрии в дистальной трети с тонкими короткими

бородками; располагаются трихоботрии на одной линии с PL. Плечевые щетинок 2, спинных — 32—34. Формула спинных щетинок: 10—8—6—6—2—2. Спинные щетинки ланцетовидные короткие, с толстыми короткими бородками. Брюшные щетинки малочисленны (14—16). Ноги средней длины. Длина I ног 205, II — 174 и III — 205, мкм. Длина III лапок превосходит максимальную ширину в 4,5 раза. Соленидий на лапках I и II средней длины, примерно одного размера. Колена I ног с 2 соленидиями, располагаются в средней части почти на одном уровне. Микрохета на I лапках впереди соленидия (расстояние между ними равно половине или 2/3 длины соленидия). Голая щетинка на лапках III ног короткая (примерно в 2—3 раза меньше длины лапки). Щетинки на бедрах и коленях пальцы тонкие, довольно короткие; бедренная щетинка с редкими мелкими бородками (не всегда видны), коленная — голая. Дорсальные щетинки на голенях пальцы голые, наружная латеральная — перистая.

Длина щетинок: AL 25—28, PD 35—38, AM 24—25, DS 28—38, VS 20—25 мкм.

Распространение и хозяин. Обнаружен в Грузии на скалистой ящерице. Голотип (NK 20, Грузия, скалистая ящерица 2 VII 1965) и 7 паразитов находятся в коллекции Е. Г. Шлугера.

Систематическое замечание. Сходен с *L. callosa*, от которого отличается меньшим числом спинных щетинок и брюшных, голой щетинкой на коленях пальца и другими признаками.

Lacertacarus latus Schlüger et Vasilieva, sp. n.

Описание. (Рис. 6—9). Тело сырой личинки широкоовальное (длина 397, ширина 310 мкм). Щит широкий трапециевидный (длина меньше ширины примерно

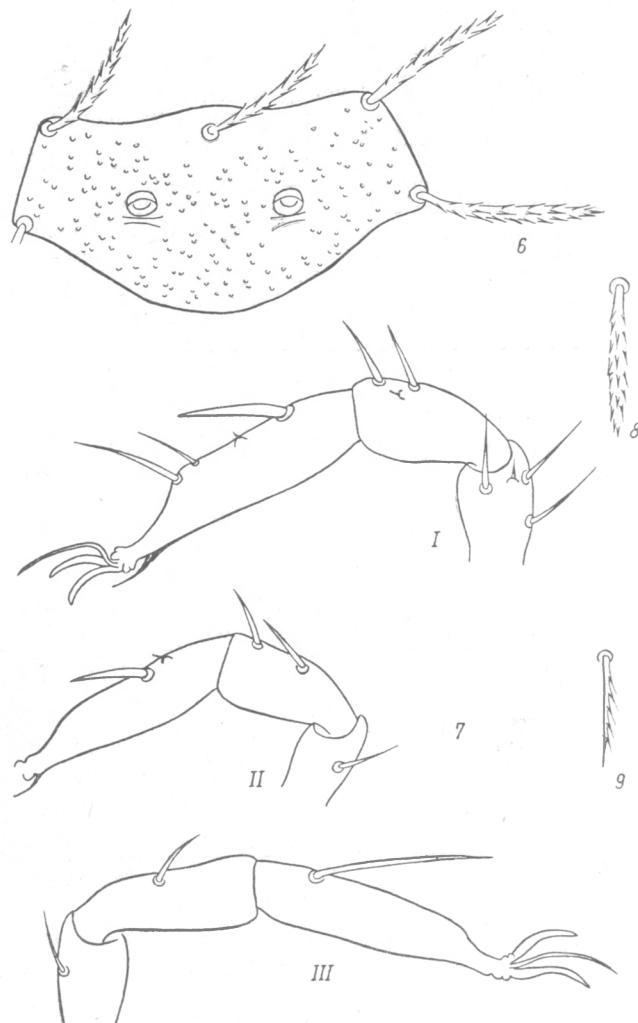


Рис. 6—9. *Lacertacarus latus* sp. n.
6 — щит; 7 — ноги I, II, III; 8 — спинная щетинка; 9 — брюшная щетинка.

в 2 раза). Длина щита составляет 48—53 мкм, ширина 104—115 мкм. Передний край щита волнообразно изогнутый, задний — закругленный, боковые края прямые или слабо

выпуклые. Переднебоковые углы закругленные, заднебоковые — в виде округлых выступов. Пунктировка на щите умеренная. AL располагаются на углах щита, PL — на выступах. Все щетинки на щите ланцетовидные, относительно короткие. AL и AM несколько короче PL. Трихоботрии перистые в дистальной половине; располагаются немного впереди PL или на одной линии. Плечевых щетинок 2, спинных — 32. Формула спинных щетинок 8—6—6—4—4—2—2. Спинные щетинки ланцетовидные короткие с небольшими бородками. Брюшных щетинок 16. Ноги умеренной длины. Длина I ног 247, II — 186 и III — 211 мкм. Длина III лапок превосходит максимальную ширину в 5 раз. Соленидий на I лапках длинный, примерно в 1.5 раза длиннее соленидия на II лапках. Колена III ног с тремя соленидиями. Микрохета на I лапках впереди соленидия (расстояние между ними составляет 1/3 или половину длины соленидия). Голая щетинка на лапках III ног умеренной длины. На бедрах пальп щетинка перистая, на коленах — голая. На голенях пальп наружная латеральная щетинка перистая, дорсальные щетинки — голые.

Длина щетинок: AL 35, PL 38, AM 33, DS 28—38, VS 20—25.

Распространение и хозяин. Найден в Краснодарском крае на ящерице.

Голотип (NK 21, Краснодарский край, ящерица, 18 VII 1962) и 2 паратипа находятся в коллекции Е. Г. Шлугера.

Систематическое замечание. Сходен с *L. similis*, от которого отличается наличием 8 спинных щетинок в первом ряду, формой щита и другими признаками.

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ РОДА *LACERTACARUS*

- | | | |
|-------|---|--|
| 1 (4) | Колена I пары ног с 2 соленидиями | |
| 2 (3) | Спинных щетинок 50—62, брюшных — 26—32. Щетинки на бедрах пальп с густыми хорошо заметными бородками. На коленах пальп щетинки с редкими бородками у вершины. На коленах I ног один соленидий располагается недалеко от вершины, другой — от основания. Голая щетинка на лапках III ног средней длины (длина ее примерно в 1.5 раза меньше длины лапки) | <i>Lacertacarus callosa</i> (Schluger) |
| 3 (2) | Спинных щетинок 32—34, брюшных — 14—16. Щетинка на бедрах пальп тонкая с плохо заметными бородками. На коленах пальп щетинка голая. Оба соленидия на коленах I ног располагаются примерно в средней части почти на одном уровне. Голая щетинка на лапках III пары ног слабо развита, тонкая, короткая (длина ее примерно в 3 раза меньше длины лапки) | <i>Lacertacarus similis</i> sp. n. |
| 4 (1) | Колена I ног с 3 соленидиями. Спинных щетинок 32—34, брюшных — 16. В первом ряду 8 спинных щетинок. На коленах пальп щетинка голая | <i>Lacertacarus latus</i> sp. n. |

A NEW GENUS AND TWO NEW SPECIES OF CHIGGER-MITES (TROMBICULIDAE) FROM LIZARDS

E. G. Shluger, I. S. Vasiljeva

SUMMARY

The genus *Lacertacarus* g. n. is close to *Neotrombicula* differing from the latter in lanceolate dorsal setae, wide shield and other characters. *Lacertacarus* includes two new species, *L. similis* sp. n. and *L. latus* sp. n., and *Trombicula callosa* Schluger, 1966 described earlier. Descriptions and key to species of the genus are given. Larvae were collected from lizards in the Krasnodar territory, Georgia.